

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011496 A1(51) 国際特許分類⁷:

A61B 5/15

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011301

(22) 国際出願日:

2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-283328 2003年7月31日 (31.07.2003) JP
特願2003-316865 2003年9月9日 (09.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 飯尾 敏明 (IIO, Toshiaki). 天野 良則 (AMANO, Yoshinori). 菊池 清治 (KIKUCHI, Seiji).

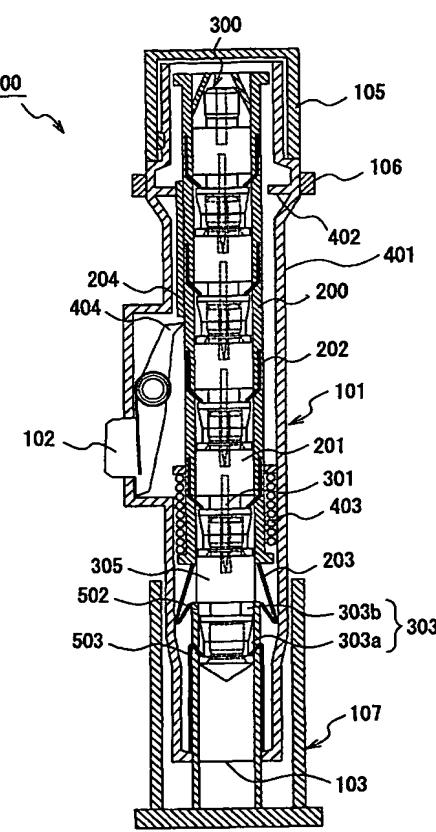
(74) 代理人: 早瀬 憲一 (HAYASE, Kenichi); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル13階 早瀬特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/範葉有/

(54) Title: PUNCTURING INSTRUMENT, PUNCTURING NEEDLE CARTRIDGE, PUNCTURING INSTRUMENT SET, AND PUNCTURING NEEDLE DISCARDMENT INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 穿刺器具、穿刺針カートリッジ、穿刺器具セット及び穿刺針廃棄器具



(57) Abstract: An arrangement comprises a puncturing instrument including a cylindrical box, a plurality of puncturing needles held in an axially serially connected state, a locking member for locking the puncturing needle cartridge at an axial predetermined position, and an elastic urging member urging the puncturing needle cartridge in one direction, and a puncturing needle replacing jig which allows the setting of a puncturing position for the puncturing needle cartridge and the discarding of used puncturing needles, in order to enter into a subsequent puncturing action after the puncturing of the puncturing needle. Thus, it is an object to provide, in an instrument for puncturing the surface of a living body, a highly safe puncturing instrument set having a plurality of puncturing needles, capable of continuous puncturing action by a simple operation.

(57) 要約: 円筒状の筐体と、軸方向に直列に連結した状態で保持される複数個の穿刺針と、前記筐体内部に前記複数個の穿刺針を直列的に配列するための穿刺針カートリッジと、前記穿刺針カートリッジを、その軸方向の所定位置で係止させるための係止部材と、前記穿刺針カートリッジを一方へ付勢する弹性付勢部材とを有する穿刺器具と、前記穿刺針の穿刺後に、引き続く穿刺動作に入るため、前記穿刺針カートリッジの穿刺位置のセットと、使用済みの前記穿刺針の廃棄とを可能とする穿刺針交換ジグとからなる構成とした。これにより、生体の表面を穿刺する器具において、複数の穿刺針を備え、簡単な操作で穿刺動作を連続的に行うことができ、さらに安全性の高い穿刺器具セットを提供することを目的とする。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書